



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所 主办

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2015 第 1 卷 第 1 期

Volume 1 Number 1

《指挥与控制学报》创刊专刊

创刊寄语：迈向智能指挥与控制	王飞跃
太空交通的安全管理与控制	张育林 (1)
基于复杂网络的体系作战指挥与协同机理分析方法研究	胡晓峰, 贺筱媛, 饶德虎, 郭圣明 (5)
网络化指控信息系统弹性分析方法研究	赵洪利, 杨海涛, 付芸 (14)
指挥控制体系网络化建模研究与实践	司光亚, 王艳正, 李仁见, 王飞 (19)
指挥与控制网络安全控制研究	卢昱, 王双, 王增光, 陈兴凯 (25)
未来指挥控制系统暨信息处理系统架构	蓝羽石, 赵克俭, 郭成昊, 金欣 (30)
互操作、互理解、互遵循——军事信息系统的新型能力目标与评估模型	曹江, 高岚岚 (41)
自主可控指挥信息系统的设计与实现	李智, 来嘉哲, 肖斌 (46)
网络化体系对抗OODA指挥循环时测建模及实验	张明智, 马力, 李明 (50)
基于GIS的航天指挥辅助决策平台研究	唐立文, 肖斌 (56)
一种基于概率转移的Cyber攻击场景感知推理技术	冯学伟, 况晓辉, 孙晓霞 (62)
DDS在侦察情报系统中的应用研究	李鹏伟, 杨海涛 (68)
再入反舰导弹多弹协同饱和攻击突防最优弹道研究	李聪颖, 韩蕾, 高晓冬, 杜小雪 (72)
空间目标可见光散射动态特性测试校验系统	魏祥泉, 黄建明, 颜根廷, 肖余之, 范小礼 (81)
导弹防御指挥控制与作战管理系统研究	杨雪榕, 程子龙, 肖龙龙 (86)
空间主被动安全威胁及其减缓策略	张世杰, 段晨阳, 苏杭 (92)
指挥控制的理论创新——网络赋能的C2	戴浩 (99)
指控5.0: 平行时代的智能指挥与控制体系	王飞跃 (107)
《指挥与控制学科发展报告》	(80)
第三届中国指挥控制大会	(106)

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL

Volume 1 Number 1 2015

CONTENTS

Space Traffic Safety Management and Control	ZHANG Yu-Lin (1)
Research on Mechanism of Command and Coordination for System of Systems Operation Based on Complex Network Theory	HU Xiao-Feng, HE Xiao-Yuan, RAO De-Hu, GUO Sheng-Ming (5)
Analysis Method of Resilience in Networked Command and Control Information System	ZHAO Hong-Li, YANG Hai-Tao, FU Yun (14)
Modeling C2 System-of-systems Based on Networks	SI Guang-Ya, WANG Yan-Zheng, LI Ren-Jian, WANG Fei (19)
Research on Security Control of Command and Control Network	LU Yu, WANG Shuang, Wang Zeng-Guang, CHEN Xing-Kai (25)
The System Framework of Future Command and Control and Information Processing System	LAN Yu-Shi, ZHAO Ke-Jian, GUO Cheng-Hao, JIN Xin (30)
Interoperable, Understandable, Compliant the Novel Capability Goal and Evaluation Model for Military Information System	CAO Jiang, GAO Lan-Lan (41)
Design and Implementation of Independent Controlled Command Information System	LI Zhi, LAI Jia-Zhe, XIAO Bin (46)
Networked System-of-systems Combat OODA Command Circulation Time Measuring Modeling and Experiment	ZHANG Mingzhi, MA Li, JI Ming (50)
The Study of Aerospace Command Decision-making Platform Based on GIS	TANG Li-Wen, XIAO Bin (56)
Cyber Attack Scenario Awareness and Inference Based on Probability Transition	FENG Xue-Wei, KUANG Xiao-Hui, SUN Xiao-Xia (62)
Application Research of DDS in Reconnaissance Intelligence System	LI Peng-Wei, YANG Hai-Tao (68)
Study on Optimal Penetration Trajectories of Multi Reentry Anti-ship Missiles for Cooperative Saturation Attack	LI Cong-Ying, HAN Lei, GAO Xiao-Dong, DU Xiao-Xue (72)
A Set of Measurement and Veri-cation System for the Dynamic Visible Scatter Characteristics of Space Target	WEI Xiang-Quan, HUANG Jian-Ming, YAN Gen-Ting, XIAO Yu-Zhi, FAN Xiao-Li (81)
Research on Missile Defense Command, Control and Battle Management System	YANG Xue-Rong, CHENG Zi-Long, XIAO Long-Long (86)
Natural-artificial Space Security Threats and Their Mitigation Strategies	ZHANG Shi-Jie, DUAN Chen-Yang, SU Hang (92)
Innovation of Command and Control Theory: Network Enabled C2	DAI Hao (99)
CC 5.0: Intelligent Command and Control Systems in the Parallel Age	WANG Fei-Yue (107)



指挥与控制学报

中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所 主办

Chinese Institute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

2015 第1卷 第1期

Volume 1 Number 1

《指挥与控制学报》创刊专刊

创刊寄语：迈向智能指挥与控制	王飞跃
太空交通的安全管理与控制	张育林 (1)
基于复杂网络的体系作战指挥与协同机理分析方法研究	胡晓峰, 贺筱媛, 饶德虎, 郭圣明 (5)
网络化指控信息系统弹性分析方法研究	赵洪利, 杨海涛, 付芸 (14)
指挥控制体系网络化建模研究与实践	司光亚, 王艳正, 李仁见, 王飞 (19)
指挥与控制网络安全控制研究	卢昱, 王双, 王增光, 陈兴凯 (25)
未来指挥控制系统暨信息处理系统架构	蓝羽石, 赵克俭, 郭成昊, 金欣 (30)
互操作、互理解、互遵循——军事信息系统的新型能力目标与评估模型	曹江, 高岚岚 (41)
自主可控指挥信息系统的设计与实现	李智, 来嘉哲, 肖斌 (46)
网络化体系对抗OODA指挥循环时测建模及实验	张明智, 马力, 李明 (50)
基于GIS的航天指挥辅助决策平台研究	唐立文, 肖斌 (56)
一种基于概率转移的Cyber攻击场景感知推理技术	冯学伟, 况晓辉, 孙晓霞 (62)
DDS在侦察情报系统中的应用研究	李鹏伟, 杨海涛 (68)
再入反舰导弹多弹协同饱和攻击突防最优弹道研究	李聪颖, 韩蕾, 高晓冬, 杜小雪 (72)
空间目标可见光散射动态特性测试校验系统	魏祥泉, 黄建明, 颜根廷, 肖余之, 范小礼 (81)
导弹防御指挥控制与作战管理系统研究	杨雪榕, 程子龙, 肖龙龙 (86)
空间主被动安全威胁及其减缓策略	张世杰, 段晨阳, 苏杭 (92)
指挥控制的理论创新——网络赋能的C2	戴浩 (99)
指控5.0: 平行时代的智能指挥与控制体系	王飞跃 (107)
《指挥与控制学科发展报告》	(80)
第三届中国指挥控制大会	(106)

指挥与控制学报
(Zhihui yu Kongzhi Xuebao)
(季刊 2015年创刊)
第1卷 第1期 2015年3月

JOURNAL OF COMMAND AND CONTROL
(Quarterly, Started in 2015)
Vol.1 No.1 March 2015

编辑出版 《指挥与控制学报》编辑部
北京编辑室
地址: 北京市海淀区车道沟10号院
邮政编码: 100089
电话: 010-68964784
E-mail: cicc_bjb@163.com
太原编辑室
地址: 山西省太原市193信箱
邮政编码: 030006
电话: 0351-8725025

主 编 王飞跃
执行主编 秦继荣
主 管 中国兵器工业集团公司
主 办 中国指挥与控制学会
北方自动控制技术研究所
印 刷 山西省煤炭地质制图印务中心
国内发行 《指挥与控制学报》编辑部

Edited & Published by Journal of Command and Control Editorial Department

Add: 10th Chedaogou, Haidian District, Beijing, China
(100089)
Tel: 010-68964784
E-mail: cicc_bjb@163.com

Chief Editor WANG Fei-Yue

QIN Ji-Rong

Administrated by China North Industries Group Corporation

Sponsored by Chinese Insititute of Command and Control
North Automatic Control Technology Institute

Printed by Shanxi Provincial Coal Geological Mapping Printing Center

Distributed by Journal of Command and Control Editorial Department

中国标准连续出版物号 ISSN 2096-0204
CN 14-1379/TP

国内外公开发行

定价: 60.00元



万方数据

ISSN 2096-0204



9 772096 020156

